

Google STP - Software Test Plan (Keep (iOS

מסמך תכנון בדיקות (STP)

מוצר: Google Keep
גרסה: הגרסה העדכנית ביותר בחנות האפליקציות של Apple (נכון לתאריך הבדיקה)

1. מבוא

מסמך זה מפרט את תוכנית הבדיקות עבור אפליקציית המובייל של Google Keep במערכת הפעלה iOS. מטרת הבדיקות היא להעריך את איכות האפליקציה באמצעות בדיקות חקרניות, לאור העובדה שלא סופקו מסמכי דרישות.

1.1 מסמכים רלוונטיים

- הנחיות פרויקט קורס הנדסת תוכנה.
- מסמך זה (STP).

2. תכולת הבדיקות

2.1 אזורים באפליקציה שייבדקו

#	שם אזור	תיאור	רמת בדיקה	הערות
1	יצירת פתק טקסט	יצירה, עריכה ומחיקה של פתק טקסט פשוט.	אפליקציה	
2	יצירת רשימה	יצירת רשימת מטלות (checklist), הוספה/הסרה של פריטים, סימון	אפליקציה	

		פריטים כ"בוצע".		
3	יצירת פתק עם תמונה	הוספת תמונה מגלריה או צילום תמונה חדשה.	אפליקציה	בדיקת אינטגרציה עם מצלמה וגלריה.
4	יצירת פתק שמע	הקלטת הודעה קולית ותמלול אוטומטי.	אפליקציה	בדיקת שימוש במיקרופון.
5	יצירת פתק ציור	שימוש בכלי הציור ליצירת פתק ויזואלי.	אפליקציה	
6	ניהול פתקים	ארכוב, מחיקה ושחזור פתקים מהארכיון ומהאשפה.	אפליקציה	
7	ארגון וסינון	שימוש בתוויות (Labels) וצבעים לסיווג וסינון פתקים.	אפליקציה	
8	תזכורות	הגדרת תזכורות מבוססות זמן ותזכורות מבוססות מיקום.	אפליקציה	בדיקת אינטגרציה עם שירותי מיקום והתראות.
9	שיתוף פעולה	שיתוף פתקים עם משתמשים אחרים ועריכה משותפת בזמן אמת.	אפליקציה	
10	חיפוש	חיפוש פתקים לפי מילות מפתח, תוויות, צבעים וסוג התוכן.	אפליקציה	
11	ממשק משתמש (UI)	בדיקת נראות כללית, תצוגת עמודה בודדת/מרבית עמודות, מצב כהה/בהיר.	אפליקציה	
12	הגדרות	בדיקת האפשרויות השונות בתפריט ההגדרות של האפליקציה.	אפליקציה	
13	ביצועים	בדיקת מהירות תגובה של האפליקציה בפעולות שונות.	אפליקציה	

14	סנכרון	בדיקת סנכרון פתקים בין מכשיר המובייל לגרסת הווב.	אפליקציה	
----	--------	--	----------	--

2.2 אזורים שלא ייבדקו

#	שם אזור	תיאור	סיבה לאי בדיקה
1	Web/Android גרסאות	בדיקות ספציפיות לפלטפורמות אחרות	מיקוד בבדיקות ברמת iOS אפליקציה ורמת מכשיר בלבד.
2	בדיקות עומסים/ביצועים	מידת ביצועי המערכת. תחת עומס גבוה	מאחר והבדיקות מבוצעות במסגרת אקדמית, אין גישה לכלים ייעודיים ולתנאים מדויקים למדידת עומסים..

3. אסטרטגיית הבדיקות וגישת הבדיקות

הבדיקות יתבצעו בגישה של **בדיקות חקרניות (Exploratory Testing)**. הגישה תתבסס על חקירה ולמידה של האפליקציה תוך כדי תנועה, ותיעוד מקרי בדיקה ותקלות במערכת Qase.

3.1 קריטריוני כניסה ויציאה

רמת בדיקות	קריטריון כניסה	קריטריון יציאה	הערות
System Test	האפליקציה מותקנת על מכשיר ה-iPhone 14.	כל מקרי הבדיקה הרצויים בוצעו, לא נותרו תקלות קריטיות פתוחות (Critical / High), כל הבאגים תועדו במערכת Qase, והוכן דוח STR מסכם.	

3.2 תוצרי תהליך הבדיקות

#	שלב בתהליך הבדיקות	תוצר נלווה	תאריך יעד	באחריות מי	הערות
1	תכנון בדיקות (Test Planning)	מסמך STP – תוכנית בדיקות מפורטת	30-9-2025	נוסיבה	הגדרת היקף, מטרות, גישה ולוחות זמנים
2	ניטור ובקרה (Monitoring & Control)	דוחות סטטוס ומעקב התקדמות	30-9-2025	נוסיבה	בקרה על התקדמות הבדיקות לעומת התכנון
3	ניתוח בדיקות (Test Analysis)	רשימת דרישות שנבדקו, מטרות ותחומי בדיקה	30-9-2025	נוסיבה	זיהוי מה לבדוק ואיך לבדוק
4	עיצוב בדיקות (Test Design)	עיצוב תרחישים ומקרי בדיקה ב-Qase - STD	30-9-2025	נוסיבה	הפיכת הדרישות למקרי בדיקה קונקרטיים
5	יישום בדיקות (Test Implementation)	יצירת Test Suites והכנת סביבת הבדיקה	30-9-2025	נוסיבה	בניית סביבת ההרצה והקצאת מקרי בדיקה
6	הרצת בדיקות (Test Execution)	ביצוע מקרי הבדיקה ותיעוד תקלות במערכת Qase	30-9-2025	נוסיבה	הפקת דוחות הרצה ותיעוד באגים
7	סיום תהליך הבדיקות (Test Closure)	דוח STR – סיכום בדיקות והפקת לקחים	30-9-2025	נוסיבה	מסמך סיכום תוצאות, ניתוח תקלות ולקחים להמשך

4. כוח אדם והכשרות

פעילות	כוח אדם נדרש	הערות
תכנון, ביצוע ותיעוד בדיקות	מהנדס/ת תוכנה (סטודנט/ית)	נוסיבה

5. סביבות הבדיקות

פלטפורמה	חומרה	מערכת הפעלה	כמות סביבות	נדרש לתאריך	הערות
----------	-------	-------------	-------------	-------------	-------

סביבת הבדיקה המרכזית	30-9-2026	1	iOS (עדכנית)	iPhone 14	Mobile
----------------------------	-----------	---	--------------	-----------	--------

6. לוחות זמנים

פעילות	מתאריך	עד תאריך	הערות
הכנת מסמך STP	1-9-2026	8-9-2026	
פירוק פונקציונלי ותכנון מקרי בדיקה ב-Qase	8-9-2026	16-9-2026	
הרצת בדיקות ידניות ודיווח תקלות	16-9-2026	24-9-2026	
הכנת דוח STR	24-9-2026	30-9-2026	

7. ניהול סיכונים

סיכון	תיאור	אחראי	תכנית מנע	תכנית מגרה	הערות
1	חוסר זמן	נוסיבה	תכנון לו"ז ריאלי ומעקב שוטף	תעדוף הבדיקות לפי חשיבות	
2	בעיות טכניות	נוסיבה	וידוא תקינות הציוד לפני תחילת העבודה	שימוש במכשיר חלופי	
3	חוסר ידע	נוסיבה	מחקר מקדים על האפליקציה	פנייה למרצה/מתרגל	